

U
N
E
X
P
O

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"
VICE-RECTORADO PUERTO ORDAZ
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
INGENIERÍA FINANCIERA



Convergencia económica y hechos estilizados en **Venezuela** 1950-1995

ASESOR:

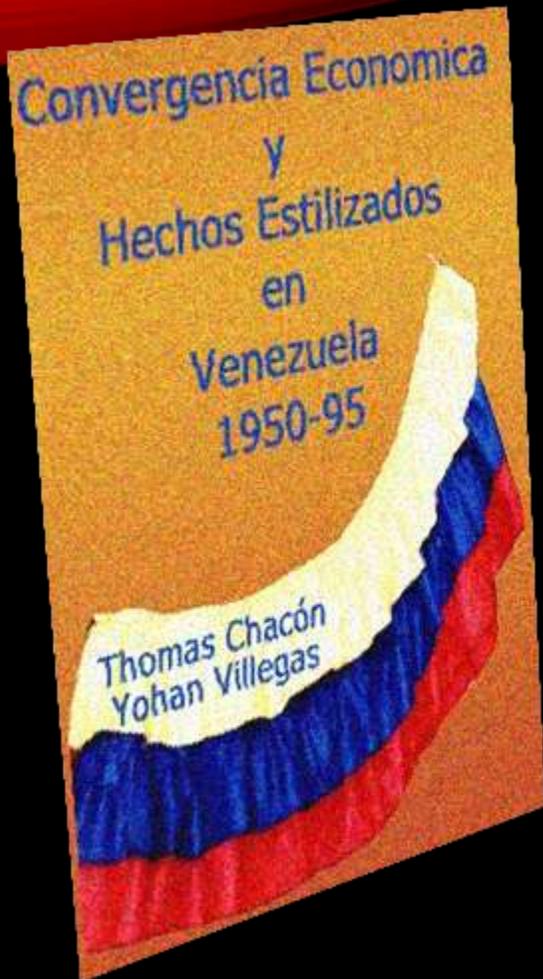
MSC. ING. IVÁN J. TURMERO ASTROS.

INTEGRANTES:

**AGUANES YESSICA
GONZALEZ LAURYS
TORRES NOHEMI**

CIUDAD GUAYANA, MAYO DE 2015

INTRODUCCIÓN



El crecimiento económico ha desempeñado un papel muy importante en la economía durante las últimas tres décadas, dando pie a un debate que siempre ha existido dentro de la ciencia económica, permitiendo que esta ciencia retorne a sus cimientos originales: la razón por la cual algunas sociedades generan riquezas mientras otras son incapaces de producirla.

Mediante la noción de convergencia económica y las implicaciones a las que esta se remite se diagnosticara el desempeño económico de Venezuela. La metodología empleada se basa en el uso del análisis histórico, la cual fue ideada inicialmente por Gerschenkron (1952) y perfeccionada luego por Kaldor (1961). A través del análisis objeto de estudio, se establecieron relaciones entre ciertos aportes como el de Marshall y los de Romer y los de estos con los de Solow, y en general engranar los aportes de los distintos autores del crecimiento económico en torno al tema de la convergencia.

CAPÍTULO I: TEORÍAS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO

INTRODUCCIÓN

La teoría del crecimiento económico

Es la parte de la economía que se ocupa principalmente de analizar los factores que influyen en el ritmo al que crece una economía a través del tiempo.



PERO...

**¿QUÉ ES EL
CRECIMIENTO
ECONÓMICO?**



Se conoce como el ritmo al que se incrementa la producción de bienes y servicios de una economía durante un período determinado.

Las teorías de crecimiento económico se clasifican tomando en cuenta los modelos de crecimiento económico, modelos que no se refieren a ninguna economía en particular, aunque si pueden ser contrastados empíricamente.

Las teorías de crecimiento económico se pueden clasificar en:

✦ **Teorías magnas del crecimiento económico**

Describen las teorías del crecimiento formuladas durante el auge de la economía clásica.

✦ **Teorías modernas del crecimiento económico.**

Desarrolladas en épocas relativamente recientes, se encuentran las derivadas a partir del modelo Solow-Swan, que se fundamenta en la ley de Say

Para las teorías modernas de crecimiento económico se toman en consideración las siguientes corrientes:

Derivada de los aportes realizados por Harrod y Domar.

Modelo de Solow y Kaldor

Contribuciones seminales de Romer y Lucas.

Temple y Pulido San Román .

TOMANDO EN CUENTA QUE...

El modelo Harrod-Domar, se ha visto como un precursor al modelo de Solow.

TAYLOR (1996): LOS ESTUDIOS DE CONVERGENCIA ECONÓMICA SE FUNDAMENTAN EN LOS PRINCIPIOS DE LAS ECONOMÍAS DE TRUEQUE.

Ley De Say

"La oferta crea su propia demanda"



Es base para la formulación de ambas teorías económicas, tanto las teorías magnas como las teorías modernas del crecimiento económico.

De modo que:

Analiza como actúan las economías del trueque

Hagen (1974)

Deduce que la ley de Say es base primordial para la teoría económica de la producción



Las economías de trueque tienen que ver con la dependencia existente entre el consumo y la utilidad que tenga o se le dé a un artículo



Por lo tanto...

Una economía de trueque se basa en la completa utilización de los recursos.



TEORIAS MAGNAS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO

Captan la esencia de los procesos de crecimiento de todas las sociedades a través de la historia, su objetivo es obtener una visión general de la forma del crecimiento y desarrollo económico de la sociedad a un largo plazo

Sus principales teóricos son Smith, Ricardo, Malthus, Mill y Marx.

Adam Smith; Problema Económico Centrado en el Crecimiento de la Producción.

Comienzo de las teorías magnas de crecimiento económico

La publicación de la obra "Investigación sobre la Naturaleza y Causas de la Riqueza de las Naciones" de Adam Smith (1776)



Smith mantuvo la idea de que las causas del progreso económico se hallan en las facultades productivas del trabajo, y sus resultados forman el inicio de toda economía saludable y su influencia en la formación de los mercados.

Smith le da gran importancia a la división el trabajo, pues es visto como un medio para incrementar los niveles de productividad del trabajador



NACIMIENTO DE LA NOCIÓN DE ESTADO ESTACIONARIO.

David Ricardo (1772-1823)



Considerado el fundamento del desarrollo del análisis macroeconómico clásico de comienzos del siglo XX y del análisis del crecimiento neoclásico.

De los análisis y principios de Ricardiano: la tasa media de salarios se determina por la proporción entre el capital físico fijo y circulante.

En una economía en crecimiento, los costos de producción son mayores que los beneficios. De esta manera se pasa de un estado progresivo a un estado estacionario.



De modo que existen menores beneficios y se traduce en un freno a la acumulación del capital y la inversión.

La noción del crecimiento económico (1819) se fundamenta en tres premisas

PREMISAS

1. Teoría Clásica de la Renta
2. La Doctrina del Fondo de Salarios
3. El principio de la Población de Malthus



Según Marx

La obtención de un producto viene de la combinación, de cantidades iguales, del trabajo y el capital.

“La industrialización de los países avanzados señala el camino a los atrasados”



El progreso tecnológico es lo que permite que la economía salga de un estado estacionario y llegue a mejores niveles de producción.



APORTES DE LA TEORÍA ECONÓMICA NEOCLÁSICA: SUSTITUCIÓN MARGINAL Y NOCIÓN DE OPTIMIZACIÓN.

Alfred Marshall (1842-1924)



“La búsqueda de las condiciones bajo las cuales se distribuyen los servicios productivos dados entre usos competitivos con resultados óptimos”.

Aportes de la Teoría Económica Neoclásica

De acuerdo a Screpanti (1997), existen seis principios que sostienen la teoría neoclásica Marshalliana:

1

El problema económico se haya en la asignación de recursos dados entre distintas alternativas.

El comportamiento humano se define de acuerdo al cálculo racional orientado a la maximización de la utilidad.

2

3

El método a utilizar se basa en el principio de sustitución; para ello deben existir varias alternativas y decisiones reversibles.

Los sujetos económicos son una individualidad: familias o empresas.

4

5

Dado que el problema económico se centra en la escasez, las leyes económicas adquieren un carácter absoluto y objetivo.

La teoría del valor es subjetiva, "una valor es tal porque alguien lo elige en cuanto a un fin"

6



DUALIDAD DE LOS APORTES DE MARSHALL: UNA EXPLICACIÓN DEL ESTADO ESTACIONARIO.

Alfred Marshall
(1842-1924)



Precursor de la Economía del bienestar
Su especialidad la microeconomía.

De los estudios realizados por Marshall se hace referencia a

El análisis estático

Equilibrio parcial referente a la formación del precio en un régimen de competencia perfecta

El análisis dinámico

Trabaja con los resultados que afecten al sector público como es el caso del progreso y desarrollo de la organización industrial y comercial.

Napolioni (1982) muestra la existencia de una dualidad dentro de la metodología aplicada en los estudios de Marshall, puesto que:

El análisis estático
Las magnitudes económicas son constantes en el tiempo

El análisis dinámico
Las magnitudes económicas primordiales son valores que varían con el tiempo



CONSTANTE



VARIABLE

UNA EXPLICACIÓN MARSHALLIANA A LA ASUNCIÓN DE UNA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN COBB-DOUGLASS.

Según Marshall

Toda industria posee capacidad de responder ante diversas variaciones de la demanda a largo plazo.



Para



Beneficios de una empresa

se requiere

Igualar el precio al costo marginal a largo plazo (C'_{LP} o C'_L)

Seleccionar el nivel de planta que le permita la consecución de tal fin.

Se presentan tres casos:

$CMLP > C'_{LP}$

- Costos promedios a largo plazo que está por encima del costo marginal a largo plazo.



Aumentar el tamaño de planta para obtener costos unitarios menores.

$C'_{LP} > CMLP$

- Costo marginal a largo plazo supere al costos promedios a largo plazo



Disminuir el tamaño de planta para reducir los costos unitarios.



$C'_{LP} = CMLP$

- Costo marginal a largo plazo sea igual al costo promedio a largo plazo



Tamaño de planta óptima.

METODOLOGÍA NEOCLÁSICA-MARSHALLIANA DEL CRECIMIENTO: UN ENFOQUE INDUSTRIAL.

Marshall (1890)

Demostró que el comportamiento de la oferta de una industria puede crecer de manera sostenida mediante el surgimiento de:

Economías externas a la empresa

Todo aquello que dependen del desarrollo general de la industria y las economías internas a aquellas que dependen de la organización y eficiencia de la dirección en las empresas individuales

Economías internas a la empresa

Relacionado con un aumento del producto en la empresa, ocasionado por la división del trabajo y el mejor empleo de maquinarias.

Las economías externas pueden generar una disminución en los costos medios del resto de las empresas sin necesidad de que éstas amplíen sus plantas o su producción, sino gozando de las ventajas que le ofrece el ambiente industrial en cual se desarrollan.

CRECIMIENTO ECONÓMICO DESDE LA ÓPTICA MARSHALLIANA.

De los conflictos que puedan existir entre la compatibilidad acerca de la metodología estática y dinámica desarrollada por Marshall, se evidencia que esta última no se preocupa "directamente" en el crecimiento del producto.



Los aportes de Marshall se dirigen al crecimiento económico en función a la organización industrial y al desarrollo general de la industria.

Marshall no se preocupa directamente por el crecimiento económico cuantificado en la producción, sino el crecimiento industrial palpable



Distritos Industriales
Generan ambientes para
la innovación



HARROD-DOMAR: TEORÍA NEOCLÁSICA CON UNA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN DE PROPORCIONES FIJAS.



John Keynes

Propuso una solución a la "Gran Depresión", que se basó en mantener el pleno empleo en el

Roy Harrod y Evsey Domar



Desarrollaron el aporte realizado por Keynes a largo plazo.

Las principales limitaciones del modelo Harrod Domar son sus propiedades de largo plazo, debido a que si la mano de obra y la productividad del trabajo crecen a una tasa constante, entonces el desempleo aumentará indefinidamente.



El modelo Harrod-Domar, se centra en una relación de capital/trabajo que debe ser constante en el tiempo.

Si la relación se mantiene constante, la tasa de crecimiento no será menor que la tasa de crecimiento poblacional.

De ser lo contrario, la existencia de diferentes tasas tanto efectiva como garantizada, produciría desviaciones que no pueden ser controladas.

MODELO NEOCLÁSICO: CONSOLIDACIÓN DEL ESTADO.

El modelo de crecimiento neoclásico, también denominado Solow -Swan se fundamenta en las siguientes premisas:

- ✓ La tasa de ahorro e inversión de la economía es constante
- ✓ La estructura de mercado es la de competencia perfecta
- ✓ El crecimiento poblacional es constante y se asume como la oferta laboral
- ✓ La función de producción es de carácter neoclásico
- ✓ La tasa de depreciación y el nivel de tecnología permanecen constante.

$$k = sAf(k) - k(n + \delta) \quad \text{ó} \quad sy = k(n + \delta)$$

k = Stock de Capital por trabajador

s = Tasa de ahorro e inversión en la economía, con $0 < s < 1$.

A = Nivel de tecnología existente en la economía.

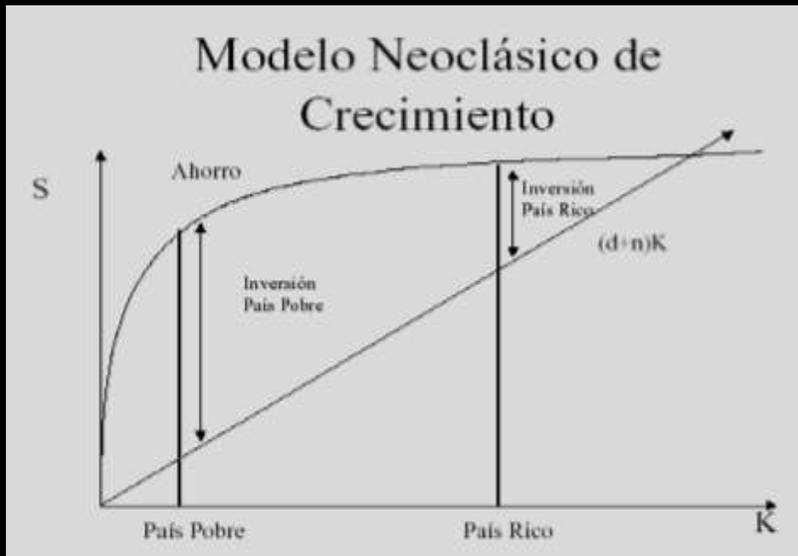
δ = Tasa de depreciación del factor de producción capital.

n = Tasa de crecimiento de la población.

Esto indica que la acumulación de capital por trabajador se produce debido a que el ahorro bruto es mayor que los recursos necesarios para reemplazar el capital.

Dado que la “función de producción” es de corte neoclásico, la misma presenta rendimientos decrecientes de los factores de producción.

La tasa de ahorro es una proporción constante del producto. Se llama muchas veces curva de ahorro (sy) y el miembro a su derecha de esta se denomina curva de depreciación



Cuando la curva de ahorro (sy) se intercepta con la curva de depreciación, este “equilibrio estable” donde se interceptan se denomina “estado estacionario”, a partir de éste no se puede incrementar el capital por trabajador.

La tasa de crecimiento per cápita es cero cuando la tasa de ahorro es igual a la tasa de crecimiento de la población más la tasa de depreciación. $sy = k(n+\delta)$.

CRECIMIENTO ENDÓGENO: DINÁMICA MARSHALLIANA CON METODOLOGÍA NO MARSHALLIANA.

Los modelos de crecimiento endógeno tuvieron su origen a mediados de la década de los años 80.



En 1985 Robert Summers y Alan Heston construyen una extensa data macroeconómica.



Estos modelos intentan explicar como se genera, y a que factores obedece, el progreso tecnológico, así como la incidencia de este en el crecimiento económico.



A través de la data antes descrita Paúl Romer y Robert Lucas verificaron la inexistencia de convergencia entre países y esta no existencia conseguida fue atribuida a las externalidades.

EXTERNALIDADES, RENDIMIENTOS CRECIENTES EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES Y DE CONOCIMIENTO.

**Romer
(1986)**

La inversión en capital físico y humano crea externalidades positivas que no solo mejoran al trabajador o la industria, sino también a otras industrias y trabajadores relacionados.

Este planteamiento surge como consecuencia de la inexistencia de convergencia

Romer califica a la convergencia como una consecuencia que sostiene el modelo neoclásico, debido a lo que el considera una hipótesis no verificable.

Dada la hipótesis que Romer (1986) considera neoclásica, la tasa de salarios y la relación capital/trabajo tienden a converger.

Romer (1986) parte de dos supuestos fundamentales: “aprendizaje por la práctica y desbordamiento por la práctica”. Estos supuestos evidencian la influencia de Marshall ya que el primero de ellos guarda relación con las economías internas marshallianas y el segundo con las economías externas.

LUCAS (1988), UN PUNTO DE ENCUENTRO ENTRE LA ESCUELA DE CHICAGO Y EL MIT DE LOS AÑOS 50.

En los
50s



Los economistas de la Universidad Chicago describieron el hecho de que los seres humanos pueden incrementar sus capacidades productivas realizando inversiones en salud, alimentación y educación.

Al producto de esta inversión le llamaron "capital humano".

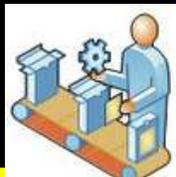
Robert Solow en el MIT analizaba la influencia de la inversión en capital físico en las tasas de crecimiento económico a largo plazo.



Lucas (1988)

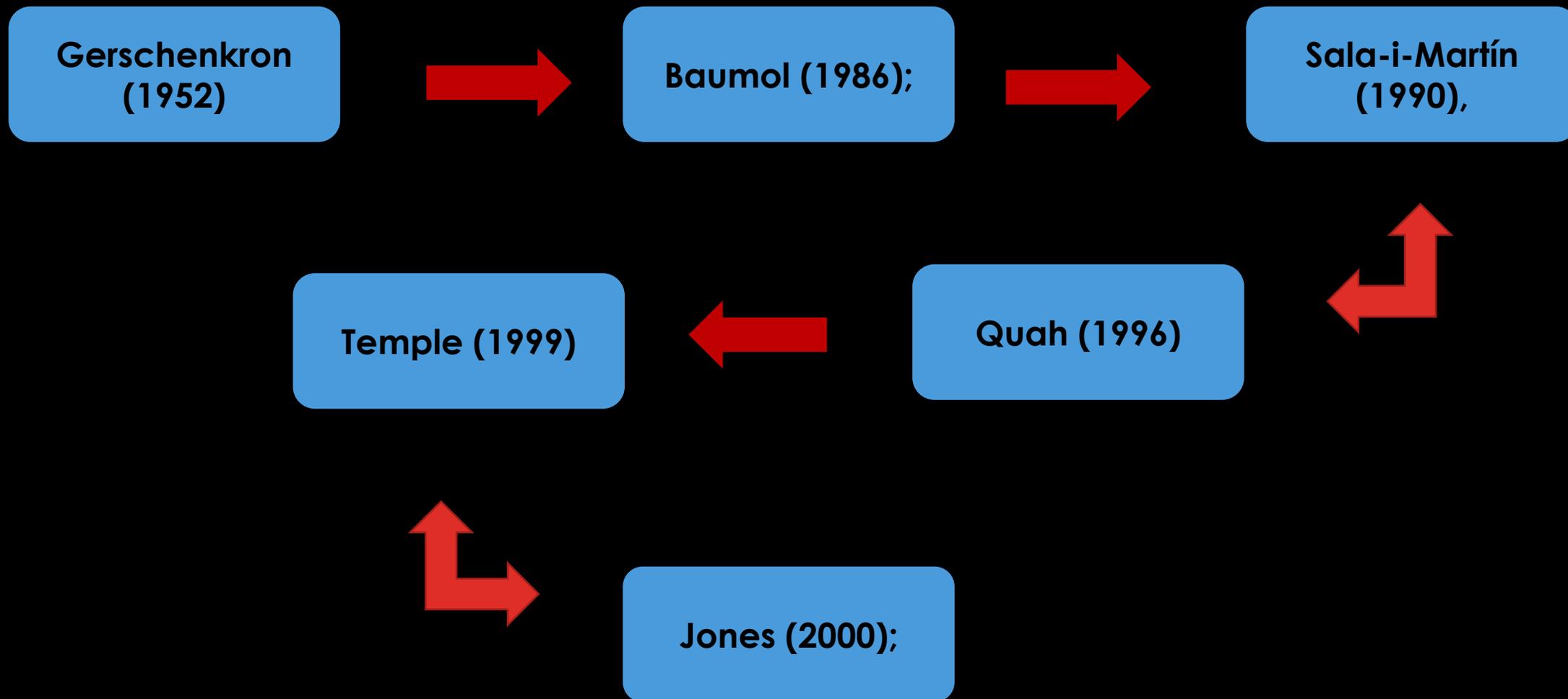
Complementa el modelo Solow-Swan con los aportes dado por T. Schultz y G. Becker en cuanto al capital humano, concluyendo que el modo en que los individuos distribuyen el tiempo entre varias actividades en el período corriente afecta su productividad en períodos futuros.

Existe el capital humano producto de la escolarización y el adquirido por el entrenamiento práctica o rutina en el trabajo.



Romer (1990) argumenta que en el cambio tecnológico se encuentra la base del crecimiento económico y esto conduce a un incremento en la acumulación de factores de producción, lo cual a su vez genera el descubrimiento de nuevos productos.

CAPÍTULO II: GENESIS DE LA NOCIÓN DE CONVERGENCIA ECONÓMICA



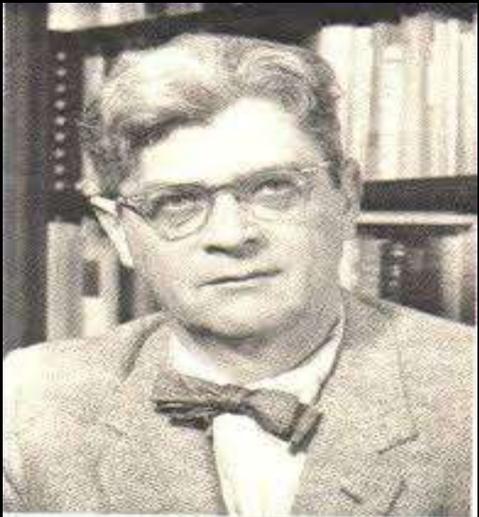
ALEXANDER GERSCHENKRON

Un Historiador
Marshalliano; Énfasis
en la Industrialización y
no en el Crecimiento

Abordo el problema de los diferenciales
en los niveles del desarrollo económico.

Se planteó como objetivo extraer de los
hechos pasados interrogantes que
puedan formularse a los fenómenos
actuales.

Utilizó dos tipos de metodologías, la
aproximación histórica y la metodología
analítica



LA INDUSTRIALIZACIÓN

(Gerchenkron
1952, pp. 67).

Aquella que se enmarca en un incremento del capital fijo, cambios en la tecnología, economías de escala, transformación de los trabajadores agrícolas y los pequeños artesanos en obreros industriales, aparición de quienes deseen y sean capaces de realizar la función empresarial”

Bagchi (1993,
pp. 287)

Un proceso de industrialización se ve reflejado por las siguientes características: primero, “la proporción de renta nacional aumenta y segundo, la proporción de población activa empleada muestra también una tendencia ascendente. Mientras estos dos ratios aumentan, la renta per cápita de la población también aumenta.

Gerschenkron (1952, pp.57) enfatiza



CONVERGENCIA A PARTIR DE BAUMOL

Neoclásicos en Herramientas pero
Clásicos en Objetivos

Tendencia de las
macro
magnitudes

Un crecimiento sostenido de la productividad,
una aparente convergencia en el PIB y la
productividad de las economías desarrolladas.



Convergencia a partir de Sala-i-Martín

Sala-i-Martín propuso una metodología para abordar el tema de la convergencia económica, partiendo del modelo neoclásico.

Este modelo le permitió construir un modelo empírico representativo, al que aplicó unos datos provenientes de la Penn World Tables.

El objetivo era vincular los estudios empíricos, con mayor precisión, a las predicciones derivadas de la teoría.

El cual se le conoce como el modelo neoclásico de crecimiento económico o modelo Solow-Swan.

Metodología perfeccionada posteriormente junto a Robert Barro.

Mucha Estadística con Toques Tangenciales a las soluciones de Gerschenkron



Convergencia Condicional y Regional

Robert Barro y Xavier Sala-i-Martin.

Condicional

El grado cultural y las preferencias de los individuos, su espectro institucional y los sistemas impositivos y legales sean similares

Regional

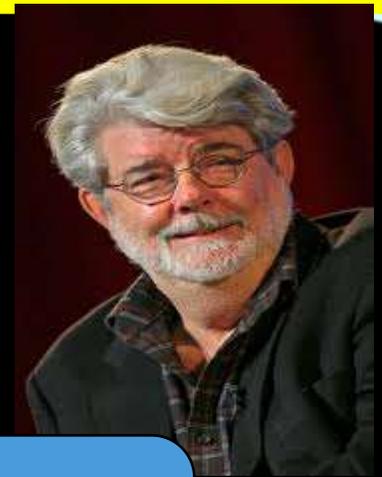
Se presenta cuando se analizan datos de regiones dentro de un mismo país



Convergencia Regional en EE.UU., Canadá, Japón y Perú

Estudio	Autor/ Año del Estudio	VARIABLES Consideradas	Metodología Utilizada	Set de Data	Metodología Econometrica	Conclusiones
Convergencia Interregional para los Estados Continentales de EE.UU.	Barro-Sala-i-Martin. 1992	Tasa de crecimiento de los ingresos personales per. cápita	La ideada por ellos midiendo sigma y beta convergencia.	Series de tiempo	Regresiones	Existencia de Convergencia a una velocidad de 2.24% con dispersión decreciente aunque desacelerada.
Convergencia en las Provincias de Canadá	Coloumbe-Lee. 1993 Revisado por Barro-Sala-i-Martin 1996	Tasa de crecimiento del PIB per. Cápita regional	Barro y Sala-i- Martin	Series de tiempo	Regresión lineal	Se comprueba la convergencia tanto beta como sigma; a una velocidad de 2.7%
Convergencia Interregional en las Prefecturas del Japón	Shioji 1994. Revisado por Barro-Sala-i-Martin.	Tasa de Crecimiento del PIB.	Barro-Sala-i- Martin	Series de tiempo	Regresiones.	Existe convergencia tipo beta pero no tipo sigma ya que la dispersión aumenta al excluir a Tokio y realizar el análisis a nivel distrital.
Convergencia y Polarización: El Caso Peruano	Juan Carlos Odar. 2002	Tasas de crecimiento del PIB	Barro-Sala-i- Martin y Danny Quah	Series de tiempo	Regresiones y metodología de Quah	Se encuentra evidencia de convergencia entre las regiones más ricas una estimación del β de 2.6% A la Quah se demuestra la existencia de convergencia condicional y la presencia de 08 regiones.

Romer, Lucas y la Convergencia.

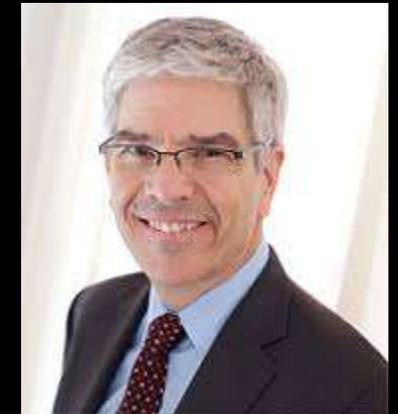


Lucas (1988)

Argumenta que el modelo de Solow (1956) presenta efectos de nivel y efectos de crecimiento

**Paúl Romer
(1994)**

Sostiene que no es relevante encontrar una relación negativa entre el ingreso inicial y las tasas de crecimiento económico



CAPÍTULO III: Convergencia Económica: Condición necesaria para el Crecimiento Endógeno

El núcleo central de los estudios de convergencia se encuentra en la estabilidad de la relación capital/trabajo, debido a los rendimientos marginales decrecientes del capital las variaciones de esta relación tenderán a cero a largo plazo.

Marshall

Las firmas convergen hacia el nivel de planta donde los costos son mínimos.

De acuerdo a la función de producción utilizada por Harrod-Domar, las variaciones en la relación capital/trabajo siempre es igual a cero. Sin embargo, por la extensión que hizo Solow (1956) a la función de producción de coeficientes fijos, las variaciones en la relación capital/trabajo van disminuyendo ante cada incremento del capital hasta llegar a cero.

Solow (1956) argumenta que de acuerdo a los supuestos y las características de su modelo, se puede dar el caso de un sistema productivo cuya dinámica lo conduzca a tener gran capacidad de ahorro y que el pleno empleo aumentará la razón capital/trabajo (y también el producto per cápita) y por tanto el capital y el ingreso aumentarán más deprisa que la oferta de mano de obra”.

Cuando su ecuación fundamental toma la posible forma: $sF(r, 1) = nr + r^{1/2}$.²⁹

Crecimiento Endógeno: Falso Abandono de la Función de Producción Neoclásica.

**Frank
(1992)**

La ley de los rendimientos marginales decrecientes implica que “si se añaden cantidades de un factor variable y se mantienen fijos todos los demás, acaban disminuyendo los incrementos resultantes de la producción”.

**Solow
(1956)**

En su trabajo seminal se centra en descubrir una ruta de crecimiento que asegure que la disponibilidad del capital sean absorbidos por la mano de obra de la economía,

De los modelos de crecimiento endógeno se desprende que el conocimiento, las habilidades y la experiencia hacen que el factor de producción capital físico se incremente mediante el surgimiento de las externalidades antes descritas, lo cual hace que exista una mayor productividad del factor; validando indirectamente lo expresado por la teoría neoclásica.



¿Hacia donde se dirigen los Estudios de Convergencia Económica?

Los estudios de convergencia económica corren “el peligro de que los investigadores consideren la sofisticación de la técnica como un fin en si mismo”. (Pulido San Román 2000, y Temple 1999).

Los autores contemporáneos de este enfoque metodológico señalan que una de las limitaciones de la(s) técnica(s) desarrollada(s) en los estudios de convergencia tradicionales (Barro, Sala-i-Martin, Quah, Cáceres) radica en que al rechazar la teoría, no existe interés en descubrir las causas de ese fracaso.



Reconciliación de Dos Escuelas del Pensamiento Económico.

Escuela de
Cambridge de
Inglaterra

Escuela de
Cambridge de
Massachussets

fusión realizada por Pulido
San Román (2000) de las
observaciones de Kaldor
(1961) y las de Solow (1970).



Pulido San Román-Temple y la Tendencia Estilizada Actual

De acuerdo a la opinión de Pulido San Román (2000), existen cinco grupos de hechos estilizados de acuerdo a su naturaleza:

1. La propuesta Kaldor/Solow

2. Los grandes ratios de la economía según Klein/Kosobud

3. Tasas de variaciones y ratios económicos básicos de Scott (1989)

4. Ciclo coyuntural según Backus/Kehoe (1992) y revisada por Boone/Hall(1997)

5. La moderna dinámica macroeconómica según Flaschel, Franke y Semmler (1997)

CAPITULO IV: CRECIMIENTO ECONÓMICO EN VENEZUELA

CLASIFICACIÓN DE PAÍSES
SEGÚN EL DESEMPEÑO
MUNDIAL

PAÍSES
RICOS

- Estados Unidos
- Alemania
- Japón
- Francia

PAÍSES
POBRES

- China
- India
- Zimbawe
- Uganda

MILAGROS DE
CRECIMIENTO

- Hong Kong
- Singapur
- Taiwán
- Corea del Sur

DESASTRES DEL
CRECIMIENTO

- Venezuela
- Madagascar
- Malí
- Chad

SIGNOS DE LA PRODUCCIÓN VENEZOLANA

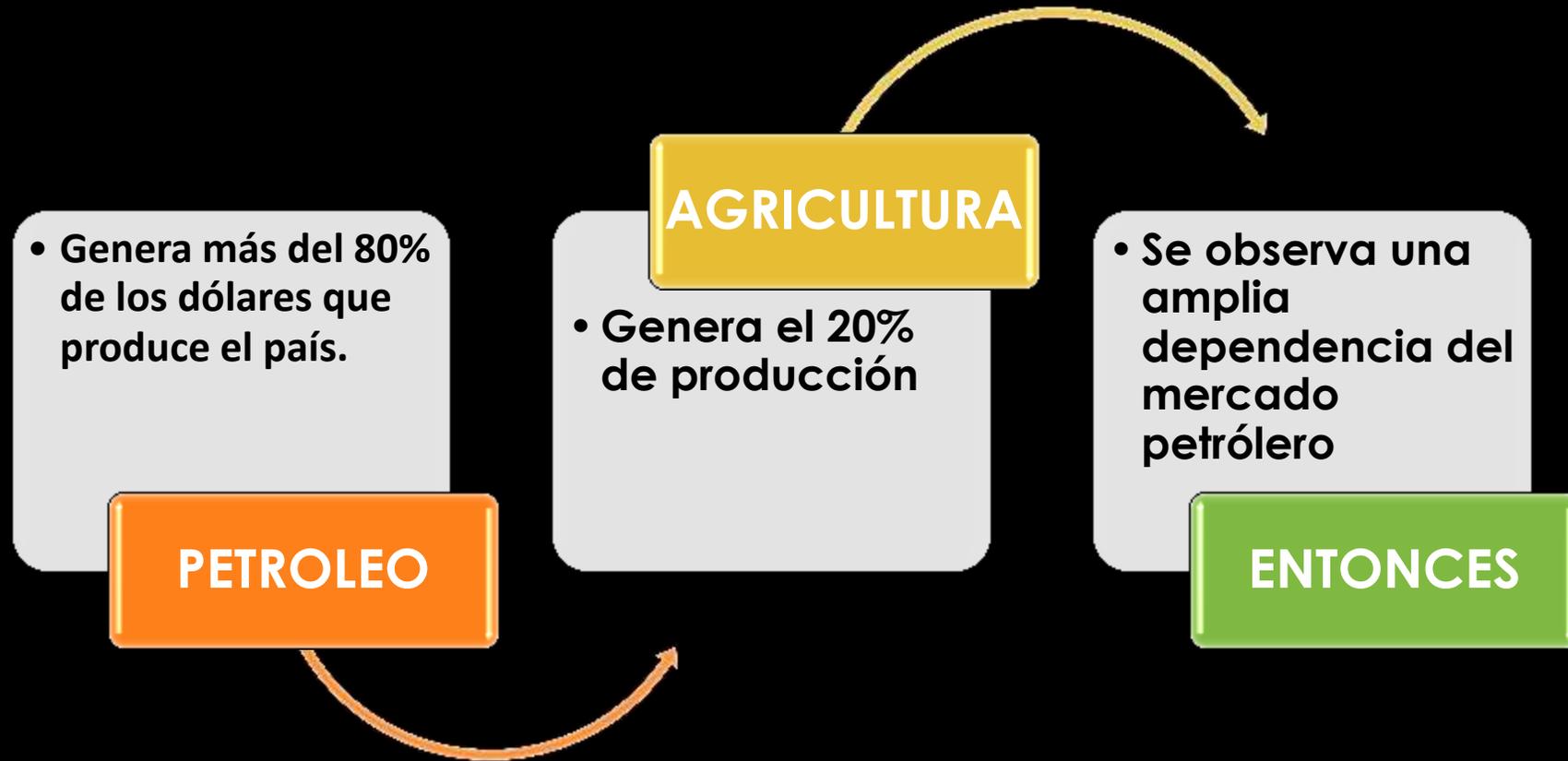
**Nace la
Venezuela
Saudita**

Venezuela pasa a ser altamente competitiva a nivel mundial, generando gran afluencia de divisas e inversiones.

Venezuela aísla su economía de la producción agrícola para enfocarse en la producción petrolera.



CARACTERÍSTICAS DEL APARATO PRODUCTIVO DE VENEZUELA



INDUSTRIALIZACIÓN EN VENEZUELA



Objetivo fundamental era el producir de manera interna lo que anteriormente se producía fuera del país.

Fue inexistente en el país una noción clara de planificación

No se supo escoger a las industrias realmente competitivas para encaminarlas en pro de una posterior apertura

EN LOS AÑOS 70

EN LOS AÑOS 50

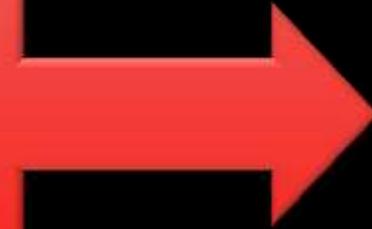
Se contó con la capacidad de importar tecnología foránea

Los lazos proteccionistas se hicieron cada vez más estrechos aunado al declive del modelo de sustitución de importaciones a nivel regional

Contábamos con una amplia capacidad de exportación no petrolera y las inversiones fluían en nuestro país

VENEZUELA Y LA RELACIÓN CAPITAL/PRODUCTO

La relación capital/producto puede servir como indicador de la forma “saludable” o no de una economía



Refleja la capacidad del sistema económico de hacer un uso productivo de los recursos que se destinan a la inversión.



CONVERGENCIA ECONÓMICA: CONDICIÓN NECESARIA PARA EL CRECIMIENTO ENDÓGENO

Venezuela y la Relación Capital/Producto

La relación capital/producto puede servir como indicador de la forma "saludable" o no de una economía

Refleja la capacidad del sistema económico de hacer un uso productivo de los recursos que se destinan a la inversión.



Venezuela y la Relación Capital/Trabajo.

Las variaciones de la relación capital/trabajo tienden a cero debido a los rendimientos marginales decrecientes del capital

En virtud del uso ineficiente de los recursos productivo el crecimiento económico produce caídas motivada por la inexistencia de una dirección económica coherente



Inversión en Maquinaria y Equipo

1978 se inicia un proceso recesivo al parecer imposible de revertir, a pesar de los altos precios petroleros durante el mencionado período de recesión

Al inicio de la recesión se dio un gran esfuerzo de inversión, producto de los excedentes petroleros.

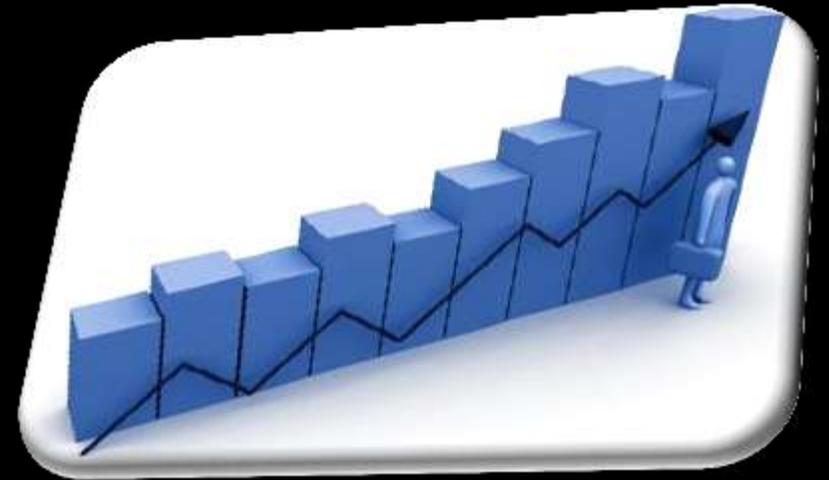
CAPÍTULO V:



ANÁLISIS ECONOMETRICO

CAPÍTULO V: ANÁLISIS ECONOMETRICO

El realizar un análisis econométrico tiene como objetivo identificar hechos estilizados para la economía venezolana, los datos utilizados provienen de las series de tiempo que han sido recabadas principalmente de la base de datos construida por Asdrúbal Baptista (1997) y las del Banco Central de Venezuela



Las variables analizadas en tal sentido son el PIB, el PIB per cápita, los niveles de inversión tanto pública como privada, la relación capital/producto, y la relación capital/trabajo, entre otras



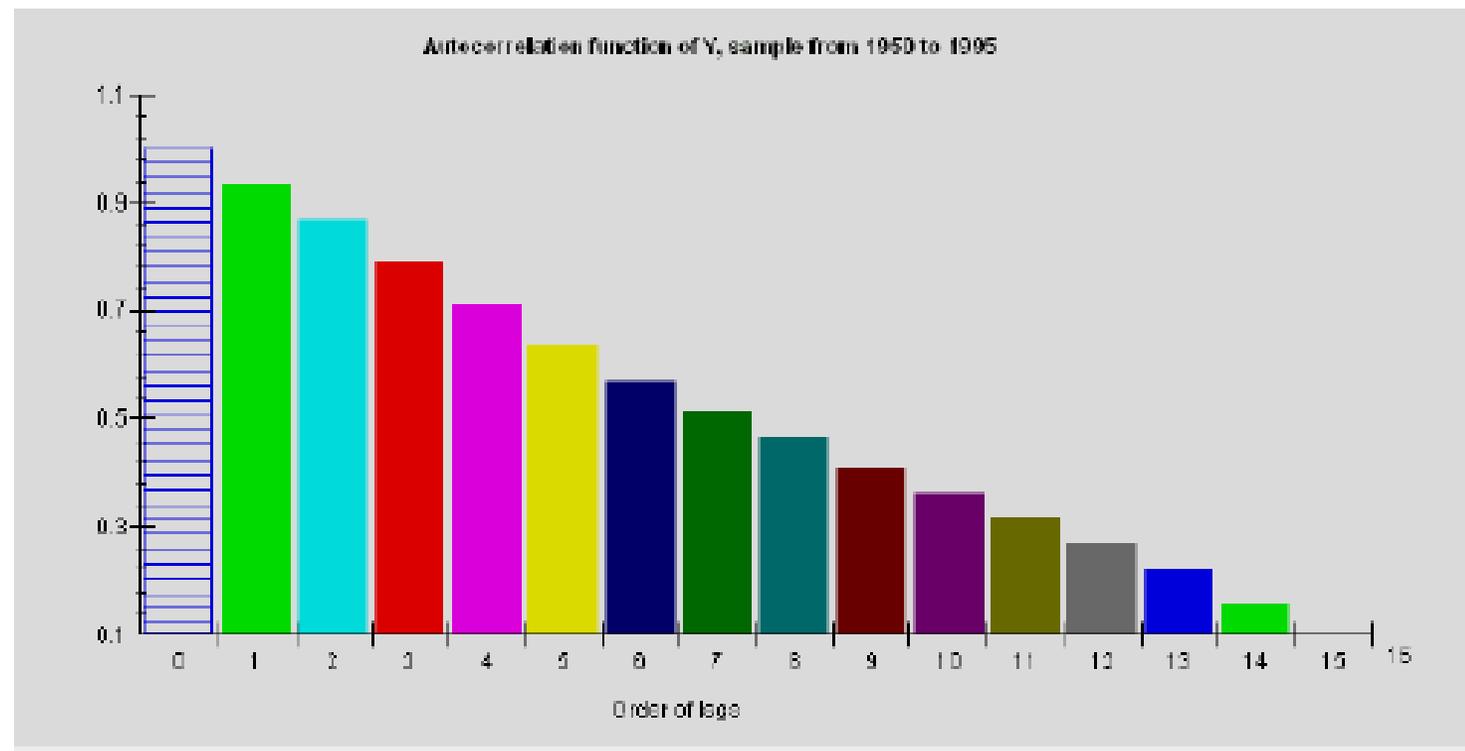
VARIABLES "TESTADAS"

NOMENCLATURA	VARIABLES
Y	PIB
YNP	PIB No Petrolero
YNPPC	PIB no Petrolero Per Cápita
YPC	PIB Per Cápita
KT	Relación Capital/Trabajo
KP	Relación Capital/Producto
IMI	Inversión en Maquinaria Importada
IP	Inversión Pública
IPR	Inversión Privada
FC	Fuga de Capitales
CAPPROD	Capacidad Productiva (X/Y; Exportaciones/PIB)
INVC	Inversión en Construcción
G	Coefficiente de Gini



A continuación se procederá a graficar cada una de las variables a fin de realizar la primera etapa del proceso de análisis econométrico.

Correlograma del PIB.



Correlograma del PIB Per Cápita.

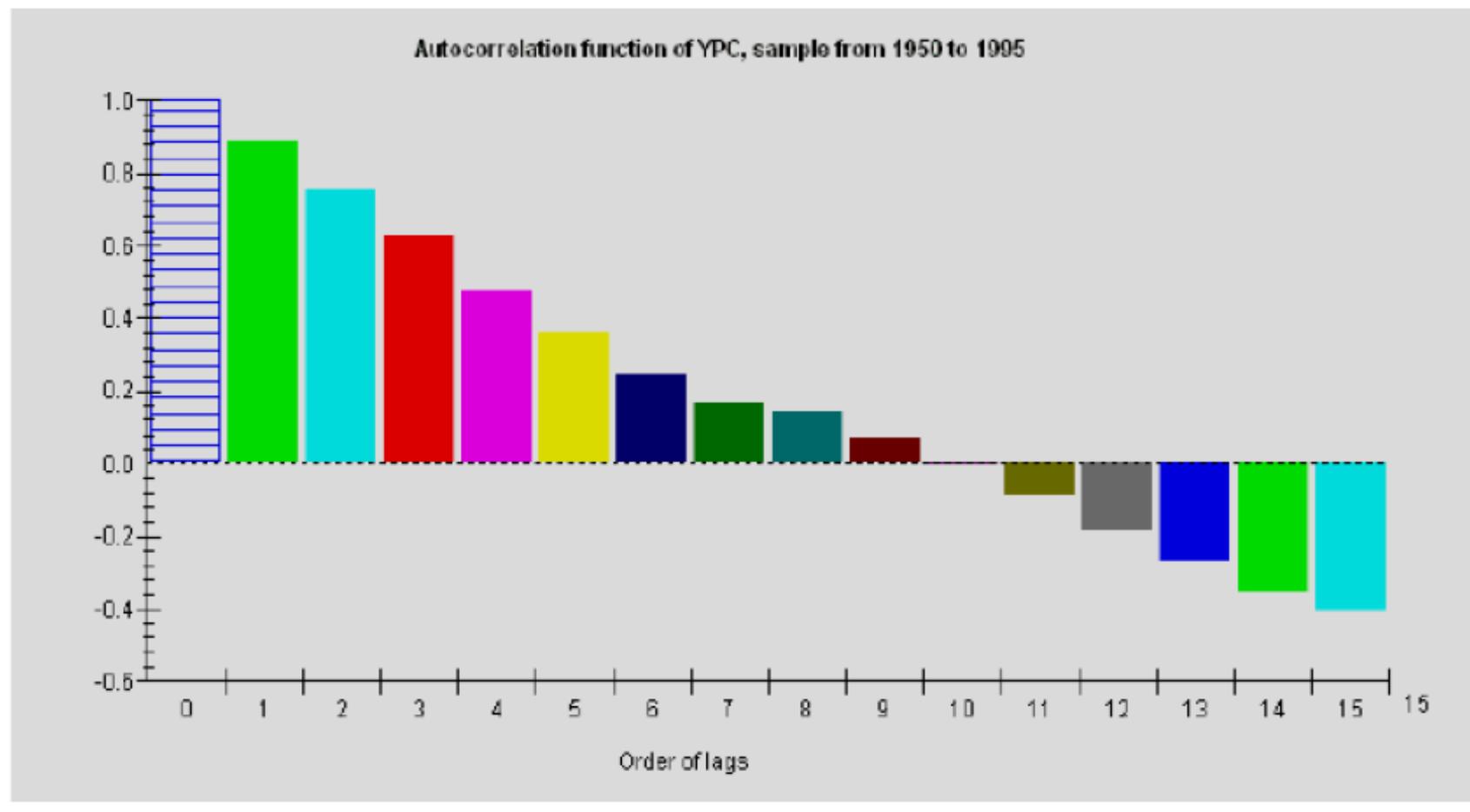


Gráfico: Relación Capital/Trabajo

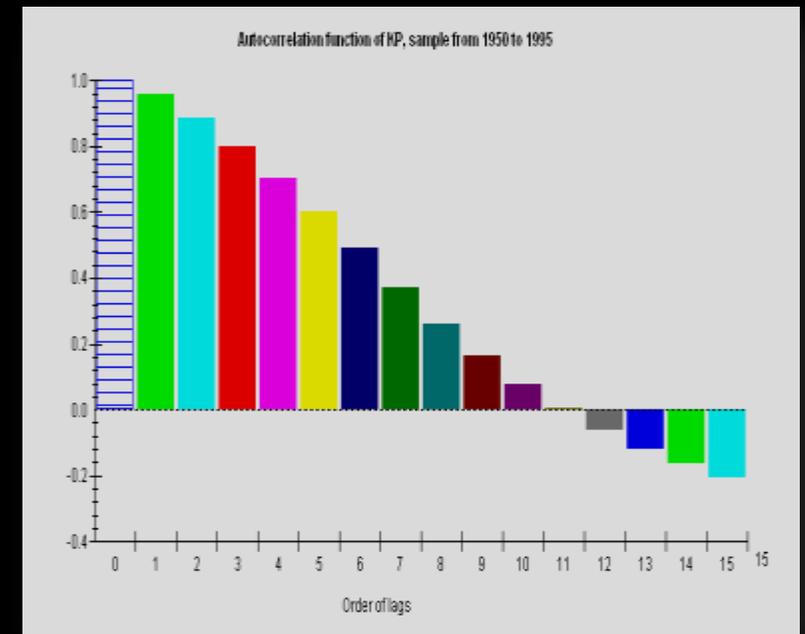
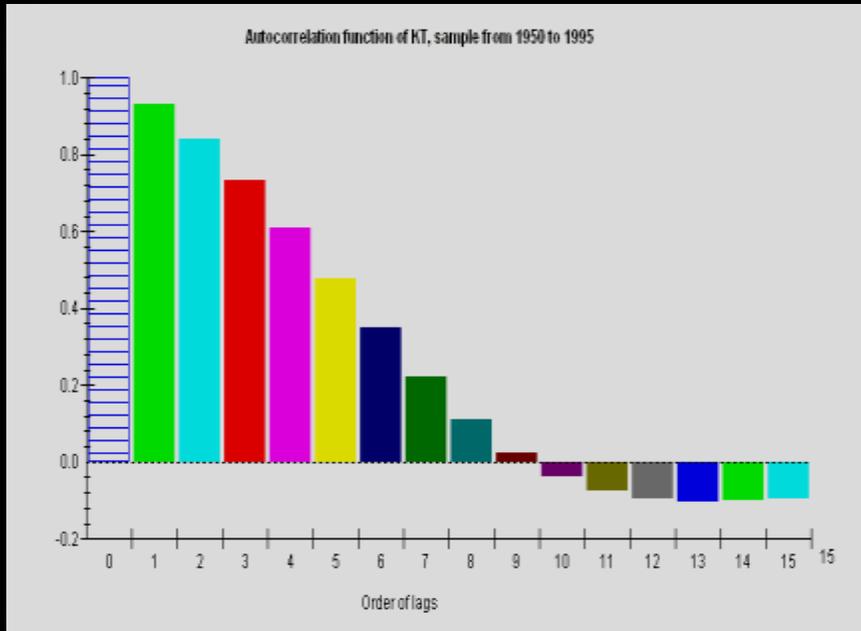
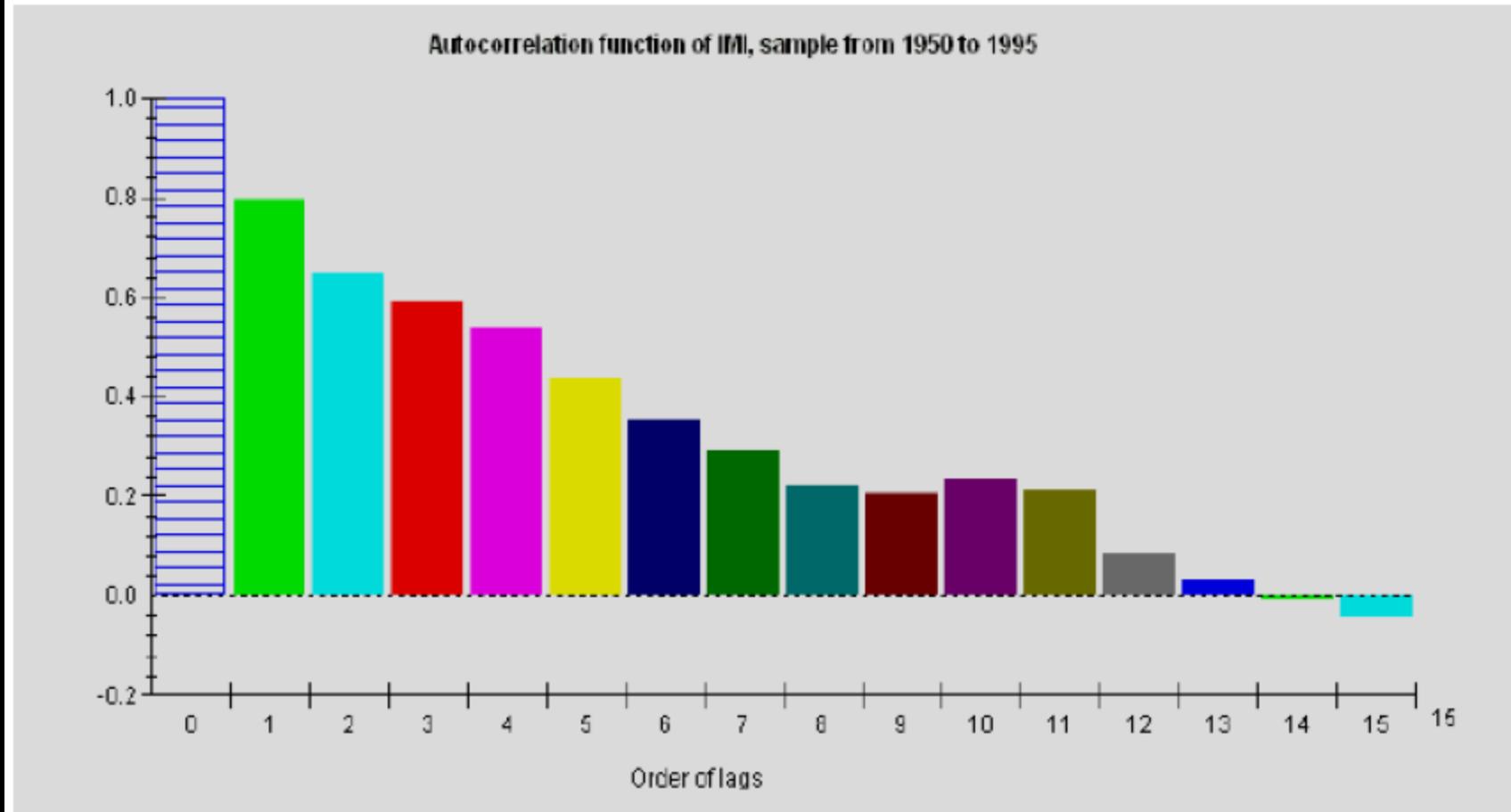


Gráfico: Relación Capital/Producto

Correlograma de la Inversión en Maquinaria Importada.



Correlograma de la Inversión Pública.

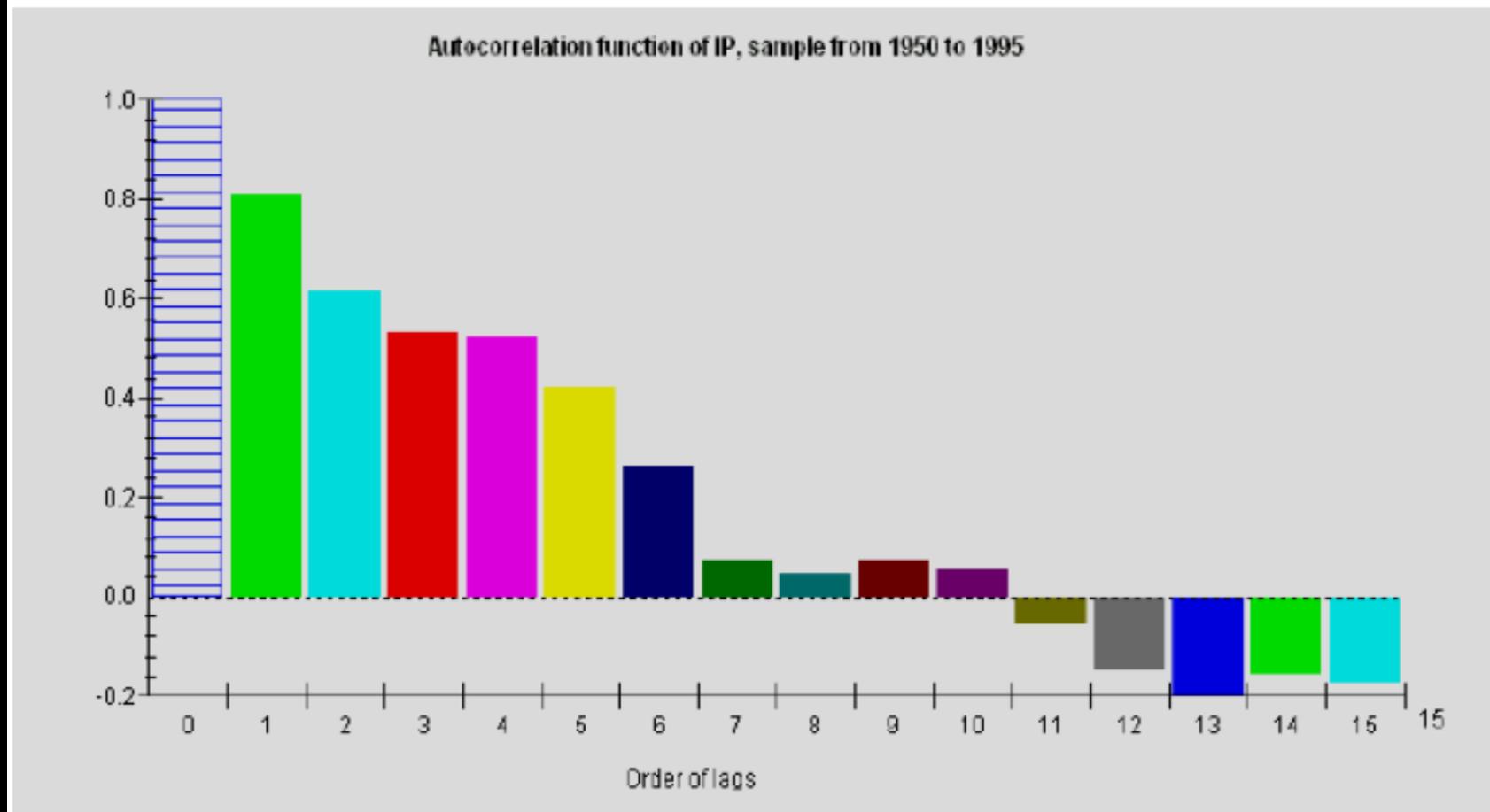


Gráfico: Inversión Privada

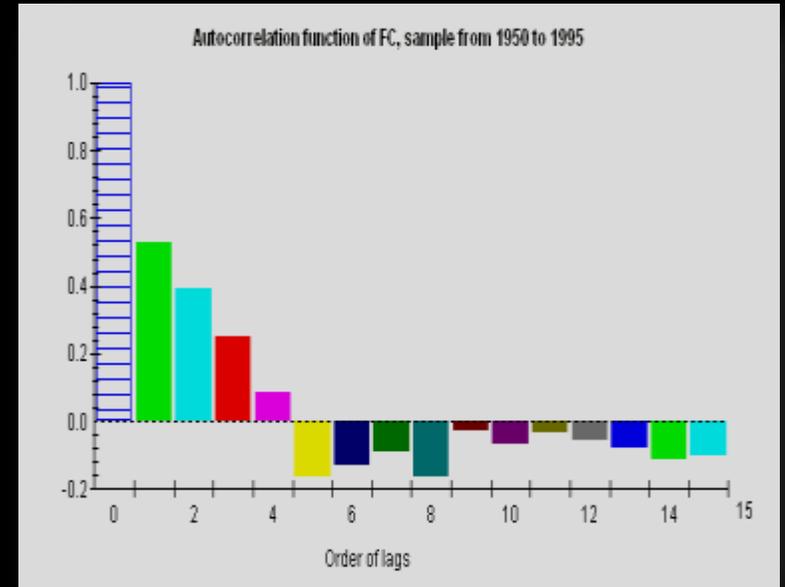
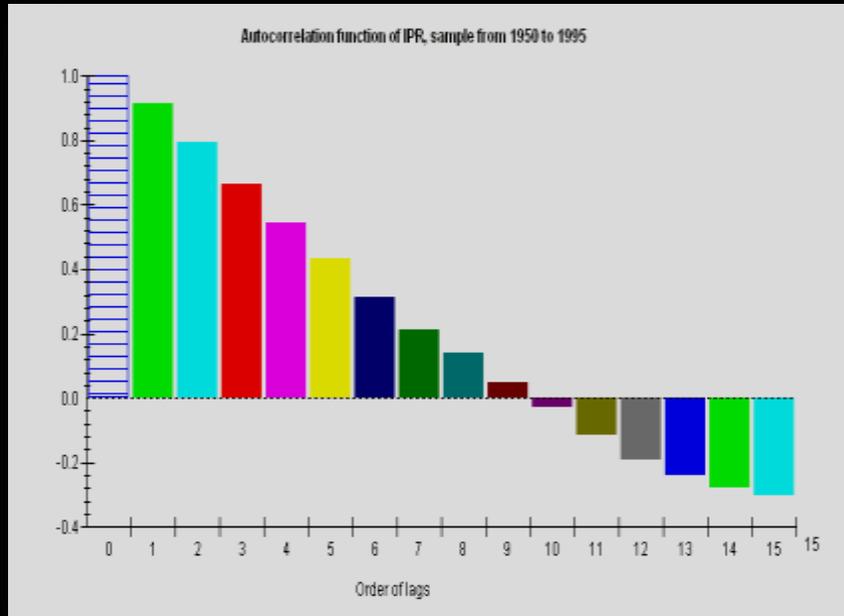


Gráfico: Fuga de Capitales

Gráfico :
Capacidad Productiva Interna

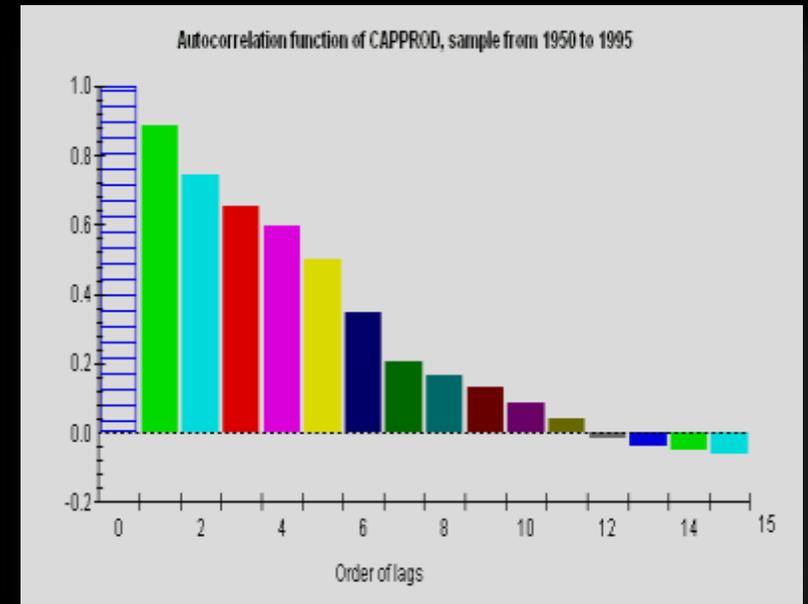
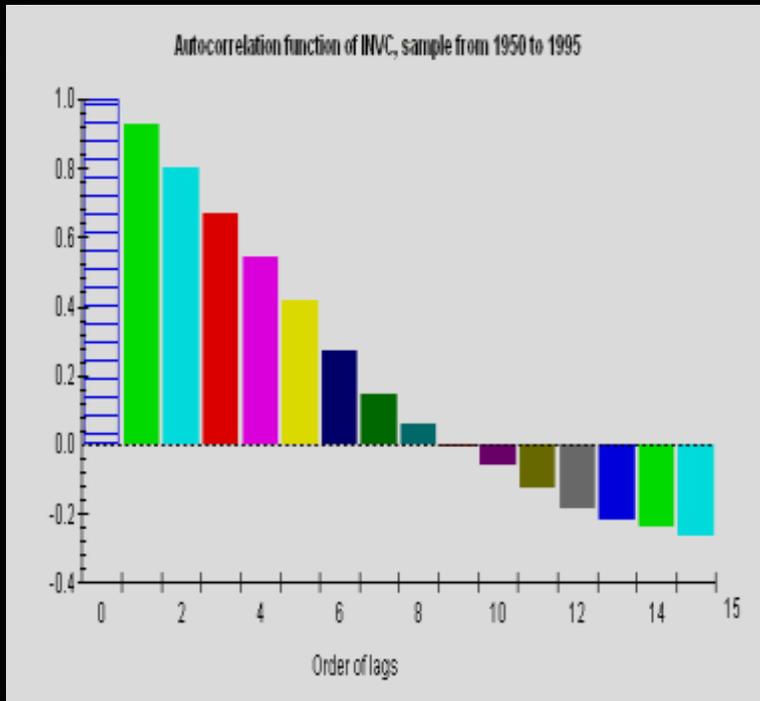
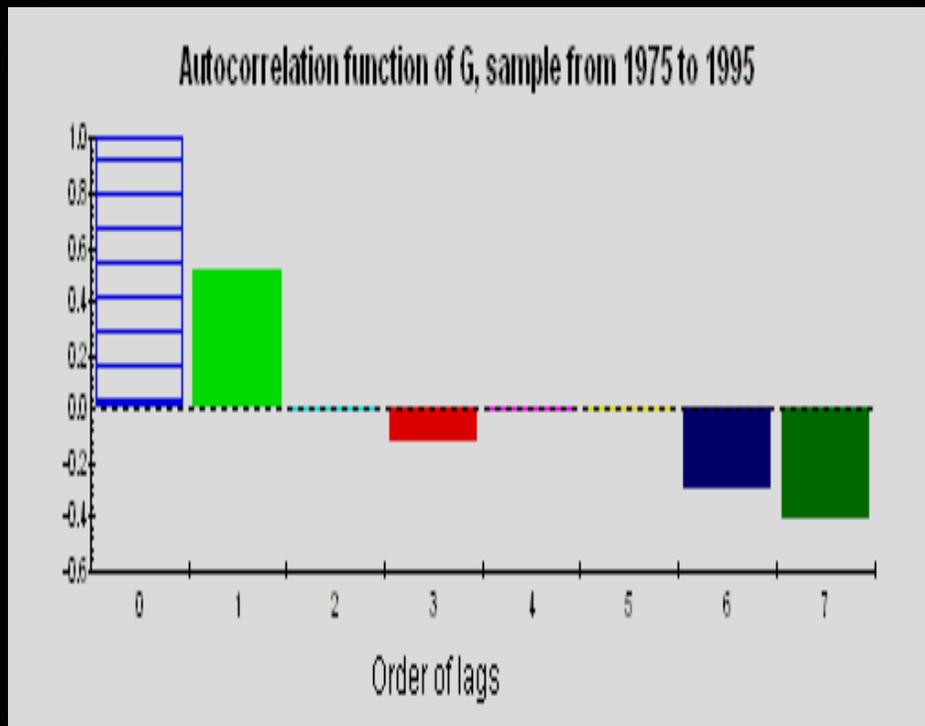


Grafico:
Inversión en construcción



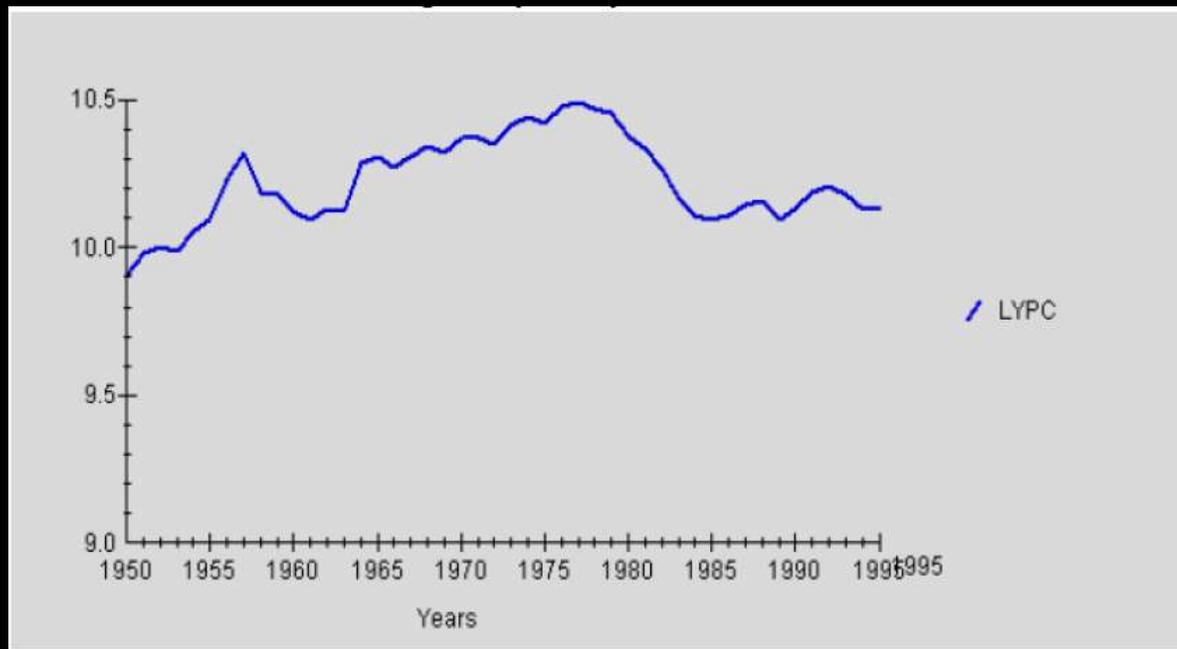
Gráfico: Coeficiente de Gini



Los graficos mostrados describen una tendencia hacia una posible no estacionariedad de la serie de variables analizadas, lo cual se corresponde con la primera etapa del modelo de Cointegración.

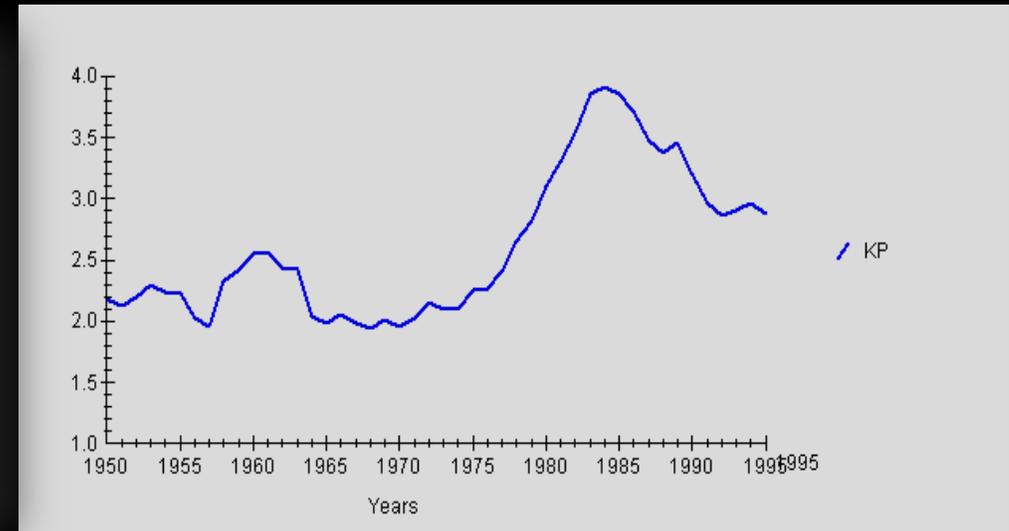
Hecho 01: Venezuela Presenta Decrecimiento Económico Desde Hace 25 Años.

TASA DE RECIMIENTO DEL INGRESO PER CÁPITA



La presencia de una serie PIB per cápita no estacionaria, define que la variable no regresa a un punto medio luego de un shock, es decir posee trayectoria y desplazamiento y no solo trayectoria.

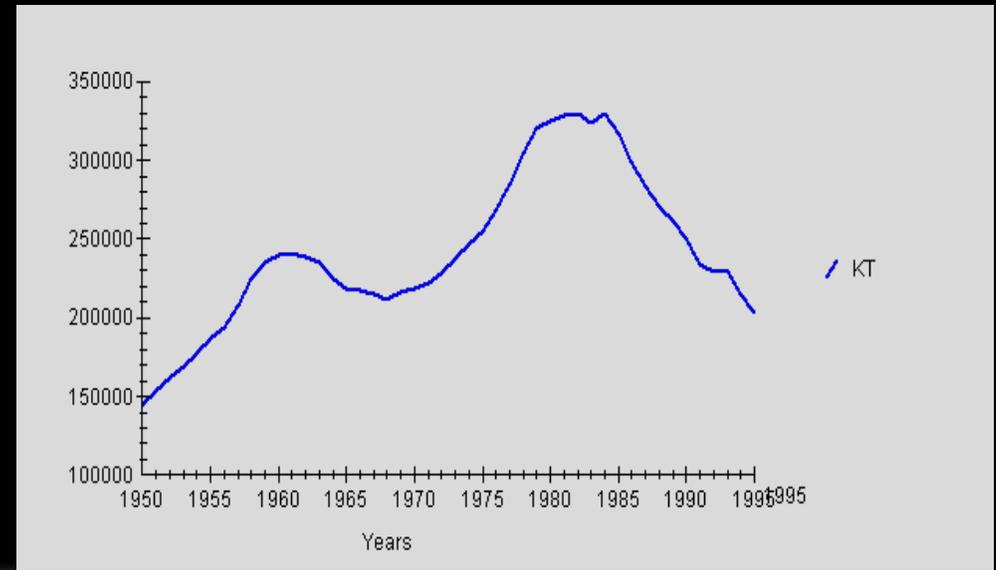
Hecho 02: La Relación Capital/Producto Tiende al Alza.



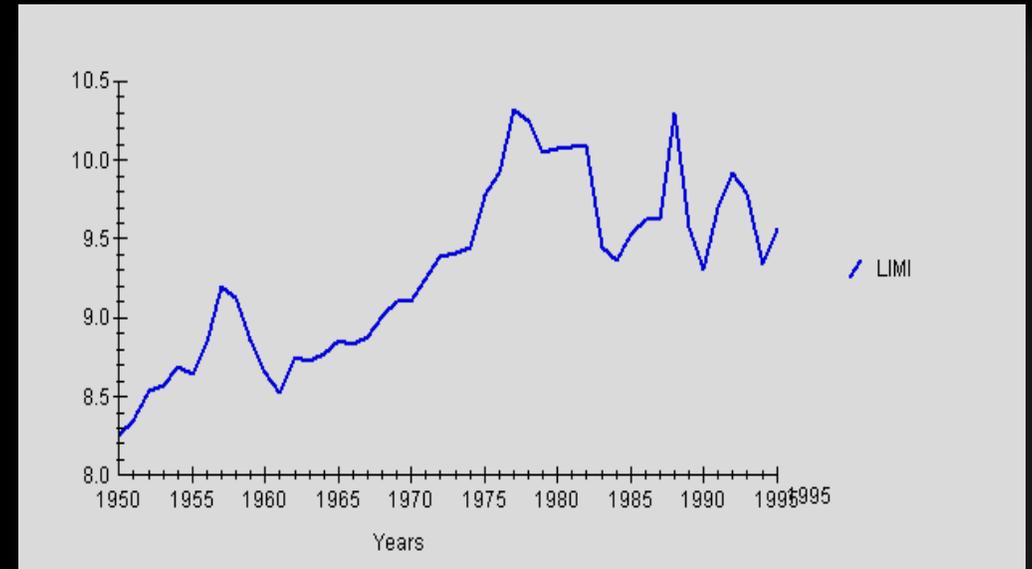
En Venezuela el hecho estilizado de Kaldor no es factible desde el punto de vista del análisis econométrico realizado a la variable; dado que se demuestra la existencia de una serie no estacionaria en el tiempo con una tendencia al alza, donde se ve reflejado, desde el punto de vista productivo nuestra ineficiente economía. Cabe destacar que dicha ineficiencia aumenta, tomando en cuenta que la producción es menor y se produce cada vez con mayor inversión de capital.

Hecho 03: La Relación Capital/Trabajo Tiende a Crecer.

Los sectores involucrados mayormente en la producción agotan la mano de obra, sumándole la importación excesiva de capital, arroja como consecuencia un desequilibrio en el sistema.



Hecho 04: La Economía Venezolana Funciona Invirtiendo en Importación de Maquinaria.



La economía venezolana no está centrada en la creación de nuevas tecnologías sino en la importación de las mismas



Hecho 05: Venezuela es un País Exportador de Capital.

La no integración de la fuga de capitales dejar ver lo estilizado de este fenómeno, lo que refleja ser un comportamiento crónico y sistemático que, de acuerdo a Medina-Smith (2005), genera la inestabilidad de variables macroeconómicas domésticas tales como el tipo de cambio real, el monto de la deuda externa, el nivel de riqueza y la tasa de inflación.



Una vez proyectados los hechos estudiados inicialmente y a través de la evidencia de la no integración de las variables presentadas, tiene como consecuencia el establecer un modelo que consista en explicar el comportamiento económico de Venezuela fuera del sector petrolero.

Modelo Econométrico Para la Economía Venezolana.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El centro neurálgico de los estudios de los diferenciales en los niveles de ingreso de las economías puede ser abordado, de acuerdo a la evolución del pensamiento económico, tomando en cuenta ciertos aspectos:

- De acuerdo a la escuela clásica por medio de la distribución de la renta entre clases sociales.
 - Por medio de la concepción de la escuela neoclásica.
 - Por la metodología de análisis histórico, la cual consiste en observar la regularidad de los fenómenos para descubrir tendencias o estilizar el comportamiento de ciertas variables.
-
- Se debe considerar oportuno un análisis detallado de los datos en torno a las zonas industriales del país, su capacidad instalada y la posible operatividad de las mismas.
 - Al momento de manipular las herramientas de análisis Neoclásico, tomar en cuenta la rama institucional, debido a la influencia que ésta tiene en el contexto del análisis económico.
 - Tener en consideración implementar una extensión de la data utilizada para este trabajo para futuras investigaciones, aunque en nuestra defensa debemos alegar la poca data existente en nuestro país, para algunas de las variables utilizadas.

Chacón Santana, T. y Villegas Pérez, Y. (2005) Convergencia económica y hechos estilizados en Venezuela 1950-95.

FIN

